

## DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

N.º: CPR-2013-907INC-7

**1. Código de identificação único do produto-tipo:**

Phono Spray S-907INC/Isocianato H

**2. Utilização(ões) prevista(s):**

Isolamento térmico para edifícios

**3. Manufacturer:**

SYNTHESIA TECHNOLOGY EUROPE, S.L.U.

Argent,3 - 08755 Castellbisbal (Barcelona-Espanha)

[www.synthesia.com](http://www.synthesia.com)

**5. Sistema de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP):**

AVCP- Sistema 3 (4 RfF)

**6. Norma harmonizada:**

EN 14315-1: 2013

**Organismo(s) notificado(s):**

CEIS/Centro de ensayos, innovación y Servicios - Organismo notificado N.º 1722

FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION - Organismo notificado N.º 1292

**7. Desempenho(s) declarado(s):**

CARACTERÍSTICAS ESSENCIAIS		DESEMPENHO
Reação ao fogo	Reação ao fogo, Classes europeias	F
Estanqueidade	Absorção de água a curto prazo por imersão parcial (Wp; kg/m <sup>2</sup> )	5,0
Resistência térmica	Resistência térmica e condutividade térmica	Ver gráfico de desempenho
Impermeabilidade ao vapor de água	Transmissão de vapor de água ( $\mu$ )	2
Resistência à pressão	Tensão de compressão ou resistência à pressão	NPD
Durabilidade de reação ao fogo contra envelhecimento/degradação	Características de durabilidade	a
Durabilidade de resistência térmica contra envelhecimento/degradação	Características de durabilidade	b
Durabilidade de resistência à pressão contra envelhecimento/degradação	Características de durabilidade	c
Combustão lenta contínua	Combustão lenta contínua	d

a O desempenho de reação ao fogo de produtos PU não diminui com o tempo.

b A resistência térmica declarada é determinada com um procedimento de envelhecimento.

a A resistência à pressão de produtos PU não diminui com o tempo.

d Nenhum método de teste harmonizado disponível.

## GRÁFICO DE DESEMPENHO

Produto de espuma para isolamento por pulverização. Sistema CCC1. Difusão aberta.

$e_p$	10	15	20	25	30	35	40	45	50
$\lambda_D$	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039
$R_D$	0,25	0,35	0,50	0,65	0,75	0,90	1,00	1,15	1,30

$e_p$  Espessura (mm)

$\lambda_D$  Condutividade térmica envelhecida declarada (W/mK)

$R_D$  Nível de resistência térmica (m<sup>2</sup>K/W)

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados.

A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

**Assinado por e em nome do fabricante por:**

Em Barcelona em 21/11/2022



David Palleja

CEO

Synthesia Technology Europe, S.L.U